



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MUSA

Plenaria mensile WP1

Giovedì 13 marzo 2025

h9

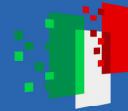




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



AGENDA

- **Giovedì 13 febbraio 2025 h9**

Agenda della giornata

- Comunicazioni & info
- Presentazione principale



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



AGENDA Plenaria WP1

Slot	Titolo	Chair
INTRODUZIONE		
9:00-9:15	Introduzione	Ardagna
STATO AVANZAMENTO LAVORI		
9:15-10:15	Slot di aggiornamento Task/SottoTask (5 minuti per Task/ SottoTask): • Task 1.1 (infrastruttura: Anisetti) • Task 1.2 (dati: Mesiti, certificazione: Bellandi, sicurezza: Ziccardi) • Pilot 1.2.1: Economic impact of a structured collection of big data in life sciences (Zirulia) • Pilot 1.2.2: Pilot Exploiting Genomic Data for Drug Design (Norata) • Pilot 1.2.3: Fusion of image-tabular data for federated learning of diagnostic models (Gianini) • Pilot 1.2.4: Pilot Digital Strategies for Active Ingredients Synthesis for Pharma (Benaglia) • Pilot 1.2.5: Pilot Structure-based in silico target identification (Vistoli) • Pilot 1.2.6: Green Radiotherapy (Jereczek) • Pilot 1.2.7: RADIONET The Digital network of Radio-Oncology centers (Filippi)	Tutti i Task Leader (o loro delegati)
10:15-10:45	Presentazione principale: Task1.2	
10:45-11:00	Recap	Tutti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Attività Spoke 2

- **Rendiconto scientifico**
- **Dicembre 2024:** rendiconto scientifico **inviato** all'HUB
- HUB ha provveduto ad integrare tutti gli spoke in un unico report scientifico

OUTCOME		
Outcome of the inspection:	☒	POSITIVE
	☐	PARTIALLY POSITIVE
	☐	NEGATIVE



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



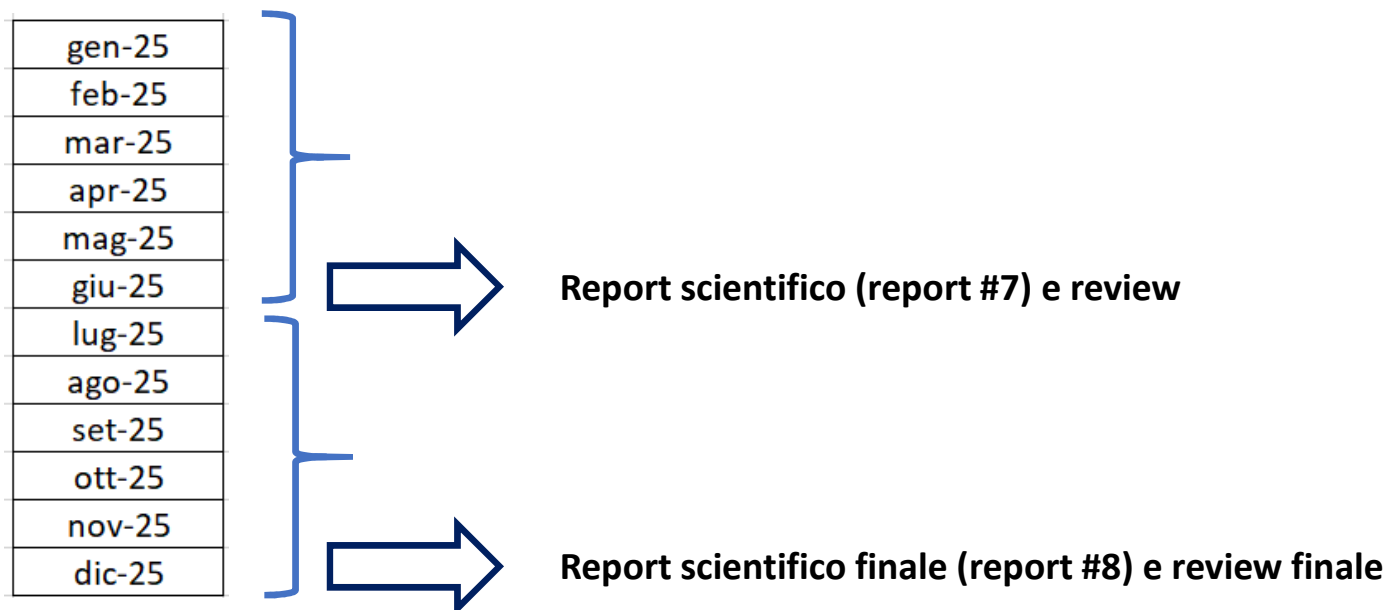
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Attività MUSA

IMPORTANTE

- REMINDER** Proroga progetto

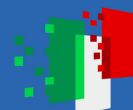




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Attività MUSA

- **Evento presso Assolombarda**

Evento del **20-21 marzo** organizzato dalla fondazione Politecnico

LINK PER ISCRIZIONE

<https://eventi.fondazionepolitecnico.it/MUSARicercaesviluppoperlacittadel futuro#/>





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Attività WP1: Date delle prossime plenarie e presentazioni principali

Plenaria WP1	Data	Presentazione principale / Note
MARZO	13/3 h9	
APRILE	16/4 h9	Pilot 1.2.2: Pilot Exploiting Genomic Data for Drug Design (Norata) Task 1.2 (Ziccardi)
MAGGIO	22/5 h9	Pilot 1.2.3: Fusion of image-tabular data for federated learning of diagnostic models (Gianini)
GIUGNO	18/6 h9	Pilot 1.2.5: Pilot Structure-based in silico target identification (Vistoli) Task 1.1 (TIM)
LUGLIO	14/7 h9	Pilot 1.2.4: Pilot Digital Strategies for Active Ingredients Synthesis for Pharma (Benaglia)
AGOSTO	-	
SETTEMBRE	16/9 h9	Pilot 1.2.6: Green Radiotherapy (Jereczek) Task 1.2 (Mesiti)
OTTOBRE		Pilot 1.2.7: RADIONET The Digital network of Radio-Oncology centers (Filippi)
NOVEMBRE		Pilot 1.2.1: Economic impact of a structured collection of big data in life sciences (Zirulia) Task 1.1 (Almaviva, UNIMI)
DICEMBRE	In presenza	Inviti a esterni al WP1 (revisori, HUB, studenti, altri spoke, ecc.)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



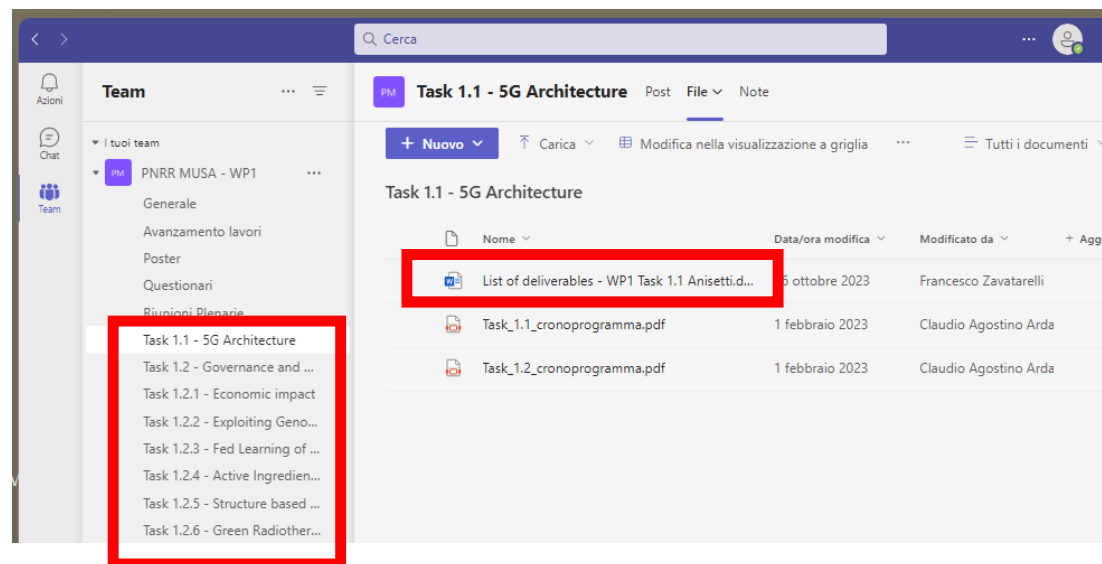
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Focus anno 3

- **Crono-programma per ogni task / pilot**
- REMINDER i **crono-programmi** sono disponibili nel folder condiviso di Teams

Grazie a chi ha
aggiornato il proprio
crono-programma

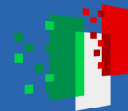




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Focus anno 3

• Crono-programma

- REMINDER crono-programmi on line per ogni task / sotto task (pilot)
- Deadline era 28 febbraio 2025

List of deliverables - WP1 Task ...

Cerca

Modalità di accessibilità Strumento di lettura immersiva Aprire

Lista dei deliverable per WP1 Task 1.1

MUSA Milestones (ML) per questo task:

- ML6 R&I programme: Needs analysis and Design start=M1 end=M12 (Agosto 23)
- ML7 R&I programme: Test & Implementation Phase 1 start=M13 (Settembre 23)

Contatti:

- Contatto principale: Marco Anisetti marco.anisetti@unimi.it
- Contributor: ALMAVIVA, TIM

Note:

- Nella Colonna "ML" segnalare la Milestone di progetto. Per WP1 è sempre 6 fino a M12, poi è sempre 7.
- Nella Colonna "Segnalare se multi Task / multi Partner / multi Dept" bisogna segnalare se nella attività vengono coinvolti dei ricercatori di altri Task oppure ricercatori di altri partner oppure l'attività è svolta con altri dipartimenti
- Nella Colonna "Deliverable justification" va la tipologia del deliverable che si prevede di consegnare. Esempio: PDF file

Tabella deliverable

Date	ML	Segnalare se multi Task/ Multi Partner/ multi Dipartimento Univ.	Deliverable	Deliverable justification
M7-M12 (da Marzo 23 ad Agosto 23)	6	Multi Partner	Initial deployment solution for MUSA	pdf
	6	Multi Partner	Initial MUSA Service Architecture	pdf
	6			
	6			
M13-M18 (da Settembre 23 a Febbraio 23)	7	Multi Partner	Initial 5G Architecture	pdf
	7	Multi Partner	Final MUSA Service Architecture	pdf
	7	Multi Partner	5G Architecture simulator	source code
	7			
M19-M24 (da Marzo 24 ad Agosto 24)	7	Multi Partner	Advanced deployment solution for MUSA	pdf
	7	Multi Partner	Final 5G Architecture	pdf
	7			
	7			
M25-M30 (da Settembre 24 a Febbraio 25)	7	Multi Partner	Final deployment solution for MUSA	pdf
	7			
	7			
	7			



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



WP1: Prossimi deliverable

Task/Pilot	Resp	Fino a giugno 2025	Luglio – dicembre 2025
Task 1.1 (infrastruttura)	Anisetti	Final deployment solution for MUSA	
Task 1.2	Mesiti, Bellandi, Ziccardi	FAIR representation of data and service catalog (final release) con Almaviva	
Pilot 1.2.1: Economic impact	Zirulia	Impact assessment of the research infrastructure for life science big data storage and exchange (design and methodology) NOTA: attività con Spoke4	report on MEIEC: Impact assessment of the research infrastructure for life science big data storage and exchange (final report). NOTA: attività con Spoke4
Pilot 1.2.2: Genomic Data ...	Norata	Paper publication with analyses obtained from RNA seq, scRNA seq and untargeted proteomics following MUSA algorithm analyses	- Paper publication with analyses obtained from RNA seq, scRNA seq and untargeted proteomics following MUSA algorithm analyses - Repository data from RNA seq, scRNA seq and untargeted proteomics



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



WP1: Prossimi deliverable

Task/Pilot	Resp	Fino a giugno 2025	Luglio – dicembre 2025
Pilot 1.2.3: Federated learning ...	Gianini Bracco	- Gruppo Gianini: 2 articoli - Gruppo Gianini: Istruzioni per accesso DB - Bracco Tech Report (PDF): Final Report on the multi-centric study for prostate cancer detection and staging	
Pilot 1.2.4: Active Ingredients Synthesis for Pharma...	Benaglia	- Articoli (previsti 3) - Oral presentations & Invited lecture - Possible delivery of multigram quantity of an active pharmaceutical ingredient	
Pilot 1.2.5: Pilot Structure-based in silico ...	Vistoli	Development of web service for databases and predictors	Testing and optimization of the web app (source code)
Pilot 1.2.6: Green Radiotherapy	Jereczek	Extend the developed score to radiation oncology departments in Lombardy and Italy	
Pilot 1.2.7: RADIONET	Filippi		



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca

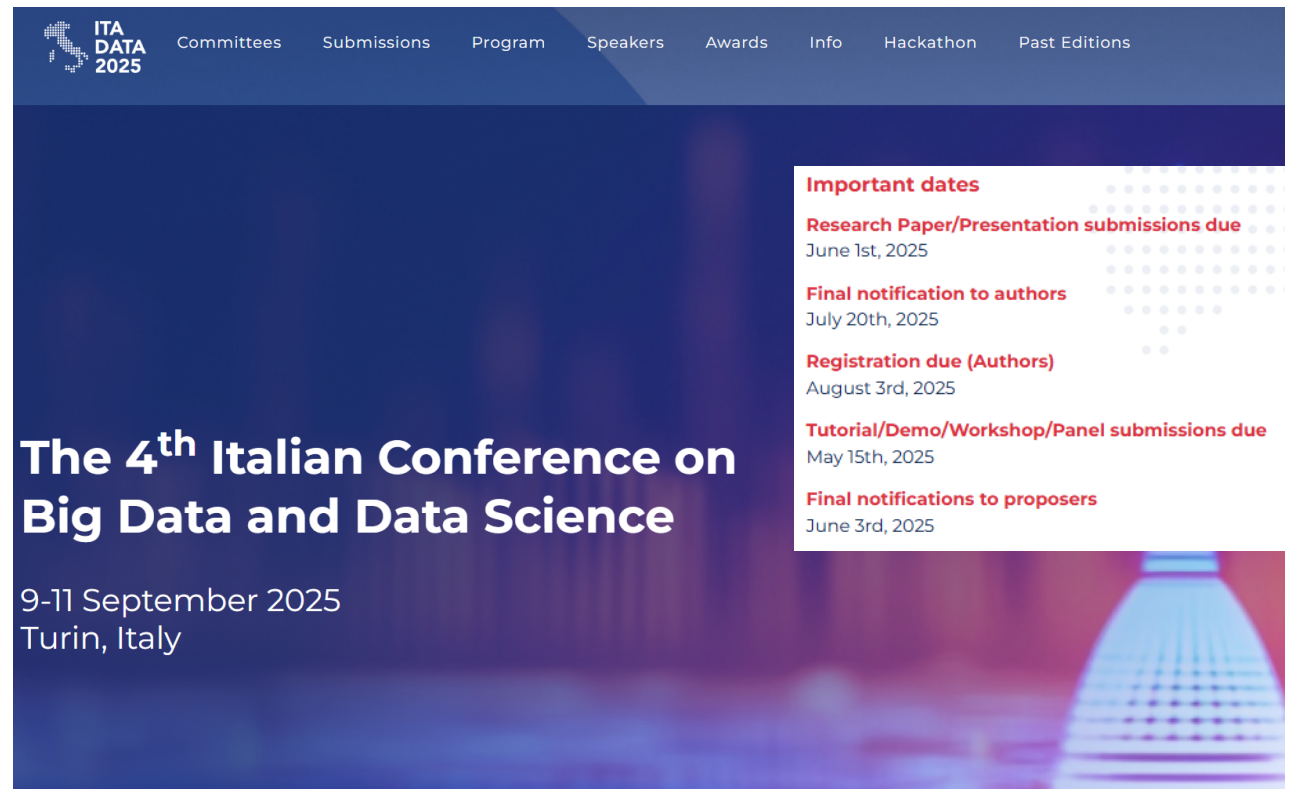


Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



ITADATA2025

- Uno o più lavori
 - Paper
 - Presentation
 - Demo/tutorial
 - Panel
 - Workshop
- Rimborsi MUSA



The screenshot shows the official website for ITADATA2025. The header features a navigation menu with links: Committees, Submissions, Program, Speakers, Awards, Info, Hackathon, and Past Editions. The main content area has a dark blue background with the text 'The 4th Italian Conference on Big Data and Data Science' and the dates '9-11 September 2025' and location 'Turin, Italy'. On the right side, there is a white box titled 'Important dates' containing the following information:

- Research Paper/Presentation submissions due**
June 1st, 2025
- Final notification to authors**
July 20th, 2025
- Registration due (Authors)**
August 3rd, 2025
- Tutorial/Demo/Workshop/Panel submissions due**
May 15th, 2025
- Final notifications to proposers**
June 3rd, 2025



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



END